

Dermoduo

Puntas de diamantes + Vacum

Manual del Usuario

CARACTERISTICAS 2
FUNCIONAMIENTO 2
RESULTADOS 3
VACUMTERAPIA: GENERALIDADES, MECANISMOS DE ACCION 3
VARIABLES DE EFICACIA 4
TERAPEUTICAS 4
RECOMENDACIONES 6
CONTRAINDICACIONES 6
PRECAUCIONES 6
MECANICA DEL FUNCIONAMIENTO 7
POTENCIA DE ASPIRACION Y MODO 8
LAS MANIPULACIONES 8
CARACTERISTICAS TECNICAS 9
FOTOGRAFIAS 9
CONDICIONES DE GARANTIA 11

Características

Mediante el teclado del panel de control se pueden seleccionar la presión secuencial y el ciclo, generando así las modalidades de uso diferentes a fin de adecuar el tratamiento a las necesidades individuales de cada paciente.

Al poseer aplicadores de un solo rodillo, de dos rodillos y de diferentes tamaños, una onda de presión con un mínimo estiramiento del tejido. Esto lo diferencia claramente de otros sistemas que al utilizar dos rodillos ubicados sobre los laterales, generan sólo una onda de tejido, provocando un importante estiramiento. Además, la posibilidad de controlar manualmente la presión ejercida, permite realizar un tratamiento seguro y libre de riesgos, dada la interacción con los pacientes.

Funcionamiento

El equipo cuenta con 4 cabezales aplicadores corporales y uno facial, en cuyo interior alojan uno o dos rodillos. El desplazamiento de estos cabezales produce un doble enrollamiento y desenrollamiento continuo del pliegue cutáneo. Esta movilización actúa como una gimnasia cutánea que reestructura el tejido conectivo y estimula la circulación sanguínea y linfática, facilitando la eliminación de toxinas, a la vez que libera los elementos que bloquean el sistema vascular. Además estimula a los fibroblastos para la producción de colágeno y elastina, recuperando la tonicidad de la piel sin actuación invasiva.

Resultados

Es sabido que cuando el flujo sanguíneo es reducido, la acumulación de grasas aumenta. La acción de movilización, tracción y arrollamiento del tejido conectivo conseguido con el DermoDUO, permite que las estructuras vasculares se distiendan, observándose en las regiones tratadas un incremento del flujo sanguíneo. Como consecuencia de esto también se incrementa la microcirculación en forma notable, incidiendo estos factores sobre el proceso de metabolización de las grasas y la lipólisis.

Este método para el tratamiento de las afecciones inestéticas permite actuar sobre la piel a nivel del tejido conjuntivo, generando una estimulación interactiva de los fibroblastos. Se logra así una mejora sustancial en diversos trastornos circulatorios y estéticos como la paniculopatía dematofibroesclerótica (PEFE) y las adiposidades localizadas (AL).

Vacumterapia: Generalidades, Mecanismos de Acción

Es una terapia no invasiva que mejora la condición de la piel tratando los tejidos conjuntivos cutáneos y subcutáneos. Las presiones controladas del aparato ejercen sobre la piel un masaje que mejora la circulación tisular y trata diferentes desórdenes del tejido conectivo.

La vacumterapia estimula la vascularización y la eliminación de toxinas. Acelera los intercambios intercelulares y moviliza el “gel conjuntivo” para devolverlo a su estado natural. Favorece el funcionamiento de los sistemas venoso y linfático. Moldea el cuerpo por reducción de volumen y potencia la lipólisis del tejido subcutáneo.

En contacto directo con la piel y mediante el empleo de sustancias cosméticas reductivas o aceites, se genera vacío a través de unas copas o cabezales que en contacto con el cuerpo ocasionan un masaje sobre el tejido conjuntivo. El cabezal de los aparatos de calidad, posee un rodillo que enrolla y desenrolla el pliegue de tejido cutáneo, subcutáneo, aponeurótico y muscular, lo cual trata el tejido conjuntivo endurecido e inflamado por los nódulos y celdillas de la celulitis.

Las piezas de mano succionadoras se colocan en varios puntos corporales creando vacío y atrayendo hacia la superficie una mayor circulación sanguínea y linfática, lo que a su vez produce un aumento en la eliminación de toxinas e hipertermia (aumento de la temperatura) local.

El número de sesiones es de tres por semana. Las sesiones duran generalmente 40 minutos. Los primero resultados suelen notarse durante la 6° u 8° sesión, pero 15 sesiones es el promedio sugerido. Se recomienda que el paciente se someta a una sesión por mes después del tratamiento completo, para mantener los logros temporales.

Variables de eficacia
La eficacia depende de la edad, el estilo de vida, los cambios hormonales y la condición inicial de la piel.

Indicaciones generales
Mejorar la vascularización local.
Tonificar el sistema circulatorio sanguíneo y linfático.
Aumentar la cantidad y actividad de los fibroblastos, la producción de colágeno, elastina y proteoglicinas.
Fluidificar la sustancia fundamental.
Eliminar los desechos orgánicos.
Favorecer la oxigenación sobre el metabolismo celular.

Terapéuticas:
Espasmos musculares y lesiones deportivas.
Piernas cansadas, inflamación, edemas del síndrome premenstrual.
Problemas de piel: acné, cicatrices, secuelas por quemaduras (cicatrices hipertróficas queloideas).
Dolores articulares.
Problemas de tipo reumático: artritis, artrosis.
Estreñimiento. Trastornos digestivos.
Problemas de retorno venoso. Varices y hemorroides (con maniobras adecuadas).
Sinusitis y rinitis.
Adiposidades localizadas, celulitis y remodelación corporal.
A nivel facial las piezas de mano (cánulas faciales) y las presiones son adaptadas a la delicadeza de la zona. Se emplea en casos de

envejecimiento, revitalización, excesos lípidos (doble mentón).
En contracturas musculares, artropatías, tendinosis y varios problemas del sistema esquelético, la oclusión de los capilares y la pobre circulación en los tejidos musculares pueden ocasionar molestias y dolores. La Vacuumterapia lleva sangre, oxígeno y calor a la zona revirtiendo los síntomas y otorgando flexibilidad muscular.

En problemas circulatorios tiene efecto drenante venoso y linfático. La tracción intermitente abre el sistema linfático inicial, lo cual provoca la reabsorción hídrica y protéica para lograr el máximo efecto drenante. La movilización discontinua del entorno venoso optimiza su retorno. El aumento del riego sanguíneo a los tejidos ocasiona vasodilatación e hipertermia.

La apertura, descompresión y estiramiento de las diferentes estructuras arteriales, venosas y linfáticas favorecen un mayor flujo sanguíneo y nutrición celular, al tiempo que favorece la eliminación de proteínas de alto peso molecular y residuos metabólicos celulares que permiten la reabsorción de edemas intersticiales y agua ligada captada por macromoléculas de proteoglicanos del tejido conectivo.

Estudios realizados con Laser-Doppler confirman un incremento del flujo sanguíneo local del 400 al 500% posterior a la vacuomovilización asistida por masaje como consecuencia de una verdadera gimnasia tisular. Al repetir regularmente las sesiones, aparece un desbloqueamiento físico de la microcirculación.

En lipocirugía resulta útil para preparar y suavizar el tejido conectivo subcutáneo antes y después de la lipocirugía, tratando la formación de edemas y equimosis residual y corrigiendo posibles asimetrías entre las zonas intervenidas o no intervenidas. Se recomienda entre cuatro y cinco sesiones antes de la liposucción pero nunca el día de la cirugía. Posterior a la cirugía debe esperarse a que se hayan retirado los vendajes. Debe tenerse especial cuidado alrededor de las zonas de incisión, disminuyendo la potencia del equipo.

En el mejoramiento general de la piel, exfolia sus capas superiores, suavizándola. También mejora la elasticidad por estimulación de la eslastina y estimula los fibroblastos mejorando la tonicidad de la piel y la reestructuración del tejido conjuntivo.

Recomendaciones
En objetivos de moldeamiento corporal el tratamiento no reemplaza a las dietas o al ejercicio, de hecho, si hay sobrepeso, es altamente recomendable combinar vacuumterapia, dieta y actividad física.

Contraindicaciones
Vacuumterapia no puede aplicarse en caso de:
Hipertensión arterial: requiere previa evaluación médica.
Condiciones de la piel: heridas abiertas, hematomas y decoloraciones inexplicables.
Cáncer.
Hernias abdominales. El área inguinal no debe tratarse nunca por la posibilidad de hernias ocultas, salvo por prescripción médica.
Las venas varicosas deben evitarse directamente. Las “venas araña” por otro lado, no son contraindicación.
Flebitis y coágulos de sangre son contraindicaciones absolutas.
Embarazo.
Drogas tales como Coumadin pueden facilitar la aparición de hematomas, por lo tanto estos pacientes no deben ser tratados. La ingesta de dosis pequeñas de aspirina no tiene contraindicación.
Cualquier tipo de inflamación severa.
Cualquier tipo de infección o enfermedad evolutiva. Es importante consultar al médico para que pueda indicar si se puede o no recibir vacuumterapia ante un padecimiento en particular.

Precauciones
El ombligo puede ser un área muy sensible para algunas personas.
Diabetes: Puede hacer hematomas fácilmente. Si su estado es muy sensible debe tratarse con la más baja potencia del equipo.

De acuerdo al tipo de tratamiento y la zona a tratar. El terapeuta debe determinar un nivel de vacío y una pieza de mano adecuado, por lo tanto la o el Esteticista deben estar entrenados en el uso correcto de la vacuumterapia.

No es dolorosa en absoluto. Se debe ajustar la potencia a fin de ofrecer la mayor comodidad para cada paciente.

Mecánica del funcionamiento
Además de los factores propios del tejido a tratar, la distorsión y el grado de aspiraron de los tejidos. Está en función de tres factores, propios del aparato que se utilice:

La potencia del motor: habitualmente los equipos de vacumterapia miden la potencia de espiración en milibares (MB). En ocasiones la capacidad máxima de succión de los aparatos es muy fuerte y de no tomarse precauciones podrían llegar a causar hematomas que aunque sean transitorios quedan considerados un efecto indeseado, por ello se recomienda que antes de iniciar cualquier tratamiento se realice siempre un test de sensibilidad sobre la persona a tratar.

Las posibles pérdidas: de aire que haya entre el motor y la superficie cutánea a tratar. Cuando menores sean las perdidas más se acercara la potencia de aspiración programada a la potencia real de aspiración. En aquellos equipos en los que su diseño o construcción se generen pérdidas de aire, ya sea en la manguera y sus conexiones o en el propio cabezal, la potencia real de aspiración será sierpe inferior a la potencia programada en el motor.

El diámetro o la sección: de contacto del cabezal de aplicación. Cuanto mayor sea el diámetro del cabezal de aplicación, mayor será la distorsión de los tejidos para una misma presión de aspiración.

Por lo que en el transcurso del tratamiento deberán siempre adecuarse la presión de modo que si se cambia de un cabezal pequeño a uno de mayor diámetro deberá disminuirse la presión del motor para que la sensación de aspiración sea la misma. Se recomienda hacer un test de sensibilidad cada vez que se inicie un tratamiento o cada vez que se cambie de cabezal o de zona a tratar.

Los equipos de vacum disponen de cabezales de distinto tamaño para poderlos adaptar mejor a la superficie a tratar.

Los cabezales llevan incorporados una válvula de escape, cuya función es doble: como medida de seguridad y para una mejor manipulación del mismo.

La forma de los cabezales pueden variar, van desde cuadrada hasta redonda. La maniobralidad del cabezal cuadrado es menos que la redonda.

Potencia de aspiración y modo

La succión o presión se puede realizar de dos modos: continuo o pulsado. El modo continuo realiza una succión constante en el tiempo, mientras que el modo pulsado lo hace intermitentemente. En este 2º modo los tiempos de succión y de reposo deben ser regulables. El modo pulsado se recomienda para la realización de manipulaciones de drenaje.

Las manipulaciones

Desplazamiento lineal: El cabezal se desplaza siguiendo una línea recta sobre la zona a tratar. Se emplea en la fase de test, preparación y drenaje.

Ocho grande: Se realizan manipulaciones en forma de ocho trabajando en modo continuo, eligiendo la presión obtenida por el test, con finalidad hiperemiante y de remodelación.

Ocho pequeño: igual que el anterior pero más pequeño y rápido, especialmente indicado para incidir en las zonas críticas del problema con una acción muy hiperemiante.

Zig-zag: trabajando en emisión pulsada se realiza un movimiento de zig-zag, cambiando la dirección del capital en los momentos de reposo de la succión. También es una maniobra hiperemiante y de remodelación.

Percusión-succión: Trabajando en modo continuo y con presiones altas se realiza una aplicación rápida en forma de percusión sobre la piel, que alterna momentos de succión con momentos de reposo con desprendimiento del cabezal de la superficie cutánea. Tiene un efecto fundamentalmente tonificante de esponjamiento de tejidos.

Desplazamiento-vibración: Se apoya el cabezal y se desplaza linealmente a la vez que se realiza una ligera vibración en sentido perpendicular, manteniendo en todo momento la succión del tejido. Es una maniobra altamente hiperemiante y tonificante a la vez que ayuda a la remoción de tejidos.

Desplazamiento circular: se realizan manteniendo la succión continua y desplazando linealmente el cabezal a la vez que se realizan círculos que se van deslizando.

Características técnicas:

Equipo: 1.5kg

Accesorios: 1kg

Embalaje: 1kg

Total: 3.5kg

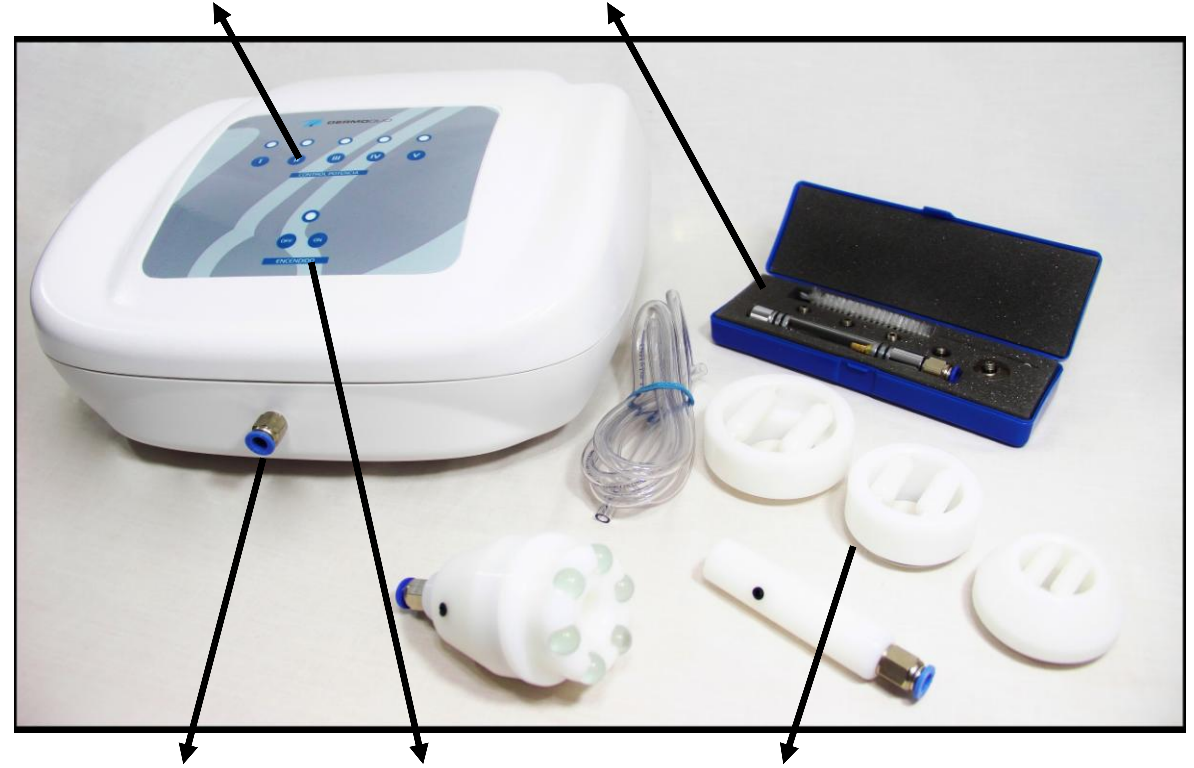
Medidas: 12x 35 x 34 cm (alto-largo-profundidad)

INCLUYE

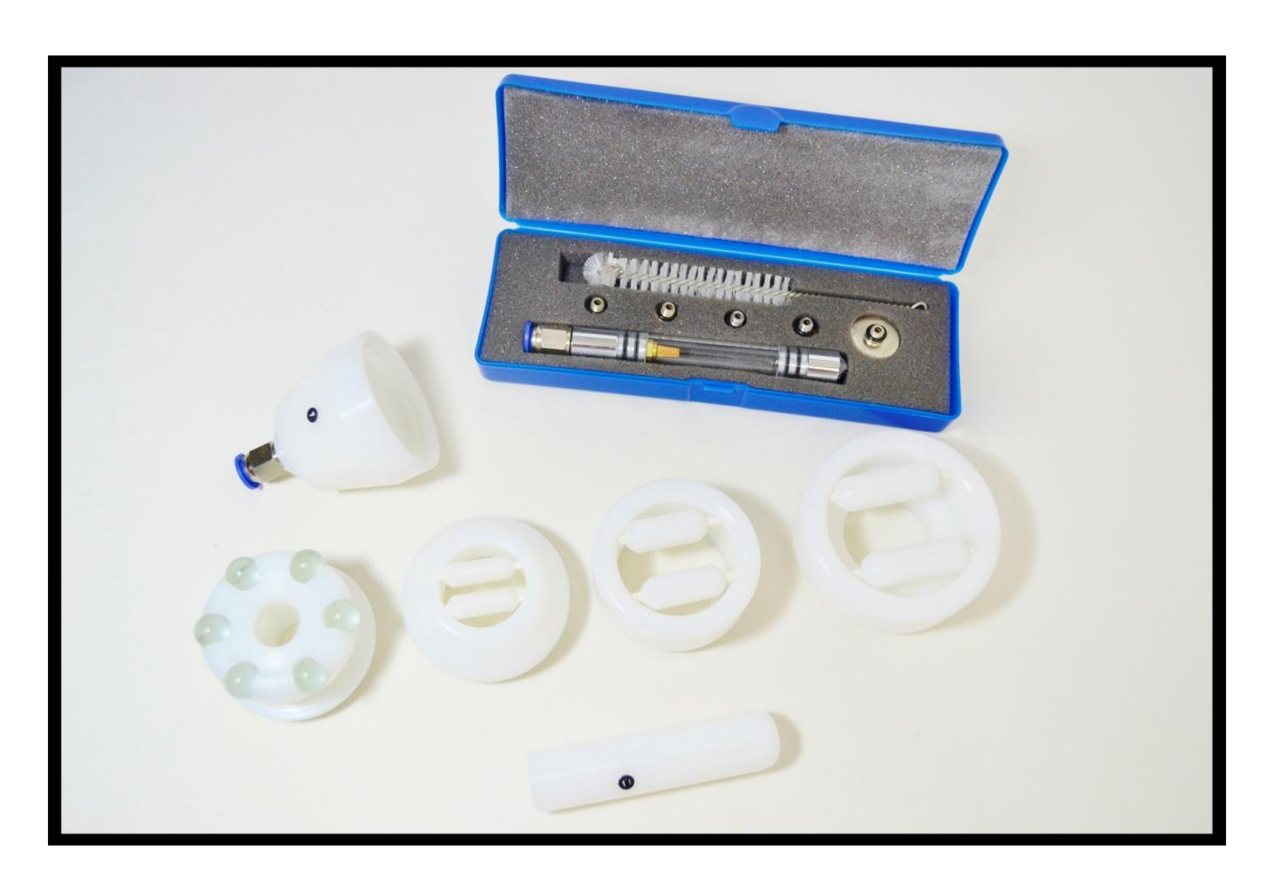
kit Vacum con cinco cabezales y Kit Dermoabrasion con cinco cabezales.

Fotografías

Control de potencia – Set de Puntas de Diamantes



Conector salida – ON y OFF – Set de Vacum



Accesorios Vacumterapia y Puntas de Diamantes.



Accesorios Vacumterapia.

CONDICIONES DE GARANTIA

El equipo fabricado por DERMOTEC S.A., tiene cobertura de garantía por el término de 2 (dos) años.

La garantía sólo se aplica cuando un equipo nuevo se adquiere a DERMOESTETICA S.A., a un distribuidor o representante autorizado.

Se garantiza al comprador el correcto funcionamiento del equipo desde la fecha de venta, confirmada fehacientemente por el distribuidor, representante o directamente de fábrica.

La cobertura se aplica sobre las partes defectuosas del equipo, reemplazándose por piezas originales y siempre que no sean atribuibles a defectos de mal uso o aplicaciones incorrectas.

La garantía no cubre cables, cortados por mal uso.

La garantía no es aplicable si el equipo ha sido alterado, golpeado, sometido a usos o esfuerzos inadecuados, ha sido objeto de reparación no autorizada, o fue conectado a una instalación eléctrica defectuosa, incluyéndose aquí las variaciones de tensión de la red fuera de la tolerancias, así como voltajes erróneos cualquiera sea la naturaleza del mismo.

Para cualquier suceso referido a garantía del equipo diríjase al fabricante, revendedor o servicio técnico autorizado.